

설치 설명서

Sun™ ONE Instant Messaging

버전 6.1

817-4752-10
2004년 1월

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다 . Sun Microsystems, Inc. 는 이 문서에서 설명하는 제품에 포함된 기술에 관한 지적 재산권을 보유하고 있습니다 . 특히 , 이 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents> 에 있는 미국 특허 중 하나 이상 , 그리고 미국과 다른 국가에서 보유하고 있거나 출원 중인 다른 특허가 포함될 수 있습니다 .

이 제품에는 Sun Microsystems, Inc. 의 기밀 정보와 기업 비밀이 포함되어 있습니다 . Sun Microsystems, Inc. 의 사전 서면 허락 없이는 이 제품을 사용 , 공개 , 또는 복제할 수 없습니다 .

미국 정부의 권리 - 상용 소프트웨어 . 정부 기관 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 의 표준 사용권 조항과 FAR 및 그 부록의 해당 규정을 준수해야 합니다 .

이 배포에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다 .

제품에는 University of California 와의 사용권 계약을 통해 얻은 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함될 수 있습니다 . UNIX 는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd. 를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다 .

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고 , Java, Solaris, JDK, Java 이름 지정 및 디렉토리 인터페이스 , JavaMail, JavaHelp, J2SE, iPlanet, Duke 로고 , Java Coffee Cup 로고 , Solaris 로고 , SunTone Certified 로고 , Sun ONE 로고는 미국과 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 . SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc. 에서 개발한 구조에 기반을 두고 있습니다 .

Legato 와 Legato 로고는 Legato Systems, Inc. 의 등록 상표이며 , Legato NetWorker 는 Legato Systems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 . Netscape Communications Corp 로고는 Netscape Communications Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

OPEN LOOK 과 Sun(TM) 그래픽 사용자 인터페이스는 Sun Microsystems, Inc. 에서 사용자와 정식 사용자를 위해 개발한 것입니다 . Sun 은 컴퓨터 업체를 위한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념을 연구 개발한 Xerox 사의 선구적인 노력을 높이 평가하고 있습니다 . Sun 은 Xerox 와 Xerox Graphical User Interface 에 대한 비독점적 사용권을 보유하고 있습니다 . 이 사용권은 OPEN LOOK GUI 를 구현하는 Sun 의 정식 사용자에게도 적용되며 그렇지 않은 경우에는 Sun 의 서면 사용권 계약을 준수해야 합니다 .

이 서비스 설명서에서 다루는 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다 . 이 제품과 정보를 직간접적으로 핵무기 , 미사일 또는 생화학 무기에 사용하거나 핵과 관련하여 해상에서 사용하는 것은 엄격하게 금지됩니다 . 미국 수출 금지 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국 수출 금지 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다 .

이 문서에서는 본문의 내용을 " 있는 그대로 " 제공하며 , 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성 , 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건 , 표현 및 보증을 배제합니다 .

목차

설명서 정보	5
대상	5
알아야 할 사항	6
설명서 구성	6
표기 규칙	7
고정 폭 글꼴	7
굵은 고정 폭 글꼴	7
기울임꼴	7
대괄호	8
명령줄 프롬프트	8
관련 정보 위치	9
이 설명서의 온라인 위치	9
타사 웹 사이트 관련 사항	9
1 장 설치 준비	11
제품 개요	11
설치 개요	12
다른 서버에 대한 증속성	13
배포 예	16
기본 Instant Messaging 설치	16
아이디 기반 알림을 지원하는 Instant Messaging	16
아이디 기반 서버 정책 관리 또는 단일 사인 온 (SSO) 을 지원하는 Instant Messaging (Solaris 전용) .	
17	
포털 기반 보안 모드 또는 아카이브 사용을 지원하는 Instant Messaging (Solaris 전용)	17
모든 기능 사용을 지원하는 Instant Messaging (Solaris 전용)	18

2 장 Instant Messaging 설치 및 구성	19
시작하기 전에	19
설치 확인 목록 완성	19
Instant Messaging 설치 및 구성	24
이전 버전에서 Instant Messaging 이전 및 업그레이드	31
업그레이드 후 지침 (Linux 및 Windows)	38
3 장 Instant Messenger 설정 및 시작	41
Java™ Web Start 사용	41
클라이언트 시스템 구성	43
Sun ONE Instant Messaging 시작	43
웹 브라우저에서 Instant Messenger 실행	44
독립형 응용 프로그램으로 Instant Messenger 실행	44
4 장 문제 해결	47
UNIX 시스템 사용자 및 그룹 만들기 (UNIX 전용)	47
Instant Messenger 자원 로드 문제	48
브라우저에서 im.jnlp 내용 표시	48
Instant Messenger 를 시작하거나 다운로드할 수 없음	49
애플릿 설명자 파일의 변경 사항이 브라우저에 표시되지 않음	50
5 장 Instant Messaging 제거	51
Solaris 에서 Instant Messenger 제거	51
Linux 에서 Instant Messaging 제거	52
Windows 에서 Instant Messaging 제거	54
용어집	55
색인	59

설치 준비

이 장에서는 Sun ONE Instant Messaging 설치 및 구성 계획에 대한 간략한 개요를 제공합니다. 이 장은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- [제품 개요](#)
- [설치 개요](#)
- [다른 서버에 대한 종속성](#)
- [배포 예](#)

제품 개요

Instant Messaging 은 다음과 같은 구성 요소로 구성되어 있습니다.

- Instant Messaging 서버
- Instant Messaging 멀티플렉서

멀티플렉서는 Instant Messaging 서버에 대한 여러 Instant Messenger 클라이언트 연결을 단일 연결로 통합합니다. Instant Messaging 멀티플렉서는 멀티플렉서라고도 합니다. 멀티플렉서를 하나 이상 설치하여 배포 크기를 조정할 수도 있습니다.

- Sun ONE Instant Messenger 자원

자원은 Instant Messenger 클라이언트 시작에 사용되는 파일, 사용자 정의 가능한 등록 정보, 스타일 시트, 이미지, 오디오, Instant Messenger 온라인 도움말 등의 모음입니다.

- Instant Messenger

자원 파일을 애플릿으로 실행하거나 Java™ Web Start 를 사용할 때 Instant Messenger 클라이언트를 실행합니다 .

- Identify Server Instant Messaging 서비스

Sun ONE Identity Server 와 함께 Instant Messaging 을 배포하면 Identity Server 에 Instant Messaging 서비스가 추가됩니다 . Instant Messaging 서비스를 사용하면 관리자가 Instant Messaging 액세스에 대해 Identity Server 정책 기법을 적용할 수 있습니다 .

이 옵션으로 Instant Messaging 을 설치하려면 Sun ONE Identity Server 가 이미 설치되어 있어야 합니다 .

설치 개요

Solaris 에 Sun ONE Instant Messaging 을 설치하려면 Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용합니다 . Linux 와 Windows 에서는 Linux 및 Windows Media Kit CD 에 포함되어 있는 setup 프로그램을 사용합니다 . 원할 경우 다음 사이트에서 소프트웨어를 다운로드할 수도 있습니다 .

<http://www.sun.com/software/download/>

Instant Messaging 제품과 설명서에서는 설치를 완료 및 업그레이드하고 , 서버를 구성하고 , 클라이언트를 설정하는 등의 작업에 사용되는 절차와 도구를 제공합니다 . 이러한 추가 설치 및 구성 단계에 관한 자세한 내용을 보려면 소프트웨어를 설치하기 전에 이 설명서를 읽어 보십시오 .

설치를 시작하기 전에 먼저 소프트웨어를 설치할 시스템이 최소 제품 요구 사항에 맞는지 확인해야 합니다 . Instant Messaging 구성 요소와 배포 옵션에 관해서도 전반적으로 이해하고 있어야 합니다 . 설치 프로세스를 시작하기 전에 소프트웨어 구성 요소를 배포하고 구성할 방법을 계획해 두는 것이 좋습니다 . 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항과 지원되는 버전에 관한 내용은 *Sun ONE Instant Messaging 릴리스 노트*를 참조하십시오 .

Instant Messaging 을 설치하기 전에 디렉토리 서버 , 웹 서버 , 그리고 필요할 경우 메시징 서버를 설치해야 합니다 . Solaris 에서 Instant Messaging 과 함께 이러한 서버에서 제공하는 기능을 사용하려는 경우에는 Sun ONE Identity Server 와 Sun ONE Portal Server 도 설치합니다 . 다른 서버와의 상호 운용에 관한 내용은 13 페이지의 " 다른 서버에 대한 종속성 " 에 나와 있습니다 . 또한 16 페이지의 " 배포 예 " 에서는 다양한 Instant Messaging 기능을 사용할 때 참조할 수 있는 설치 시나리오를 제공합니다 .

다른 서버에 대한 종속성

배포 또는 사용할 Instant Messaging 기능에 따라 Instant Messaging 구성 요소 외의 추가 소프트웨어를 설치해야 할 수도 있습니다. Instant Messaging에는 다음과 같은 종속성이 있습니다.

- 웹 서버 (필수 사항)

웹 서버는 클라이언트와 서버 모두의 클라이언트 파일, 온라인 도움말과 같은 Instant Messaging 자원을 호스트합니다.

자원은 웹 서버의 문서 루트에 설치합니다. 문서 루트에서 자원의 위치는 자원의 URL을 정의합니다. 이 URL은 codebase라고도 합니다. 예를 들어, 웹 서버 `www.example.com`이 포트 89에서 수신한다면 이 웹 서버의 문서 루트는 `/opt/web/`이고, 메신저 자원을 `/opt/web/im`에 설치하기로 한 경우 메신저 자원 코드베이스는 `http://www.example.com:89/im/`입니다.

웹 서버의 구성 및 설치에 관한 자세한 내용은 웹 서버 설명서를 참조하십시오. Sun ONE Web Server Enterprise Edition의 설치 및 구성 방법에 관한 자세한 내용은 다음 위치에 있는 설명서를 참조하십시오.

<http://docs.sun.com/db/prod/s1websrv>

Solaris에서는 Sun ONE Portal Server를 사용하기로 선택한 경우 웹 서버 설치를 별도로 수행할 필요가 없습니다. 대신 Portal Server 설치 과정에서 Sun ONE Web Server를 설치하라는 프롬프트가 표시됩니다.

Sun ONE Web Server 설치에 관한 지침을 보려면 *Sun ONE Web Server Installation Guide*와 *Java Enterprise System Installation Guide*를 참조하십시오.

- LDAP 디렉토리 서버 (필수 사항)

디렉토리 서버는 Instant Messaging에 대해 사용자 인증을 제공하며 Instant Messaging에서 사용되는 사용자, 그룹, 조직에 관한 모든 정보를 포함합니다.

Instant Messaging을 설치하려면 Sun ONE Directory Server와 같은 LDAP 디렉토리 서버가 설치 및 구성되어 있어야 합니다. Solaris에서는 Sun ONE Identity Server를 사용해서 사용자를 인증하도록 선택한 경우 디렉토리 서버를 별도로 설치할 필요가 없습니다. 대신 Identity Server 설치 과정에서 Sun ONE Directory Server를 설치하라는 프롬프트가 표시됩니다.

Sun ONE Directory Server 설치에 관한 지침을 보려면 *Sun ONE Directory Server Installation Guide*와 *Java Enterprise System Installation Guide*를 참조하십시오.

Sun ONE Directory Server를 설치 및 구성하는 방법에 관한 자세한 내용은 다음 위치에 있는 설명서를 참조하십시오.

<http://docs.sun.com/prod/s1dirsrv>

주 Solaris 9 운영 체제를 사용하는 경우에는 운영 체제와 함께 번들로 제공되는 디렉토리 서버를 사용할 수 있습니다.

- SMTP 메시징 서버 (선택 사항)

메시징 서버는 오프라인 사용자에게 대해 전자 메일 알림을 사용할 때 사용됩니다.

오프라인 사용자에게 전자 메일 알림을 제공하려는 경우에만 메시징 서버를 설치합니다. 사용자는 오프라인 상태일 때 자신이 지정한 전자 메일 주소로 인스턴트 메시지가 전송되도록 할 수 있습니다. 메시지를 사용자의 전자 메일 주소로 라우팅하려면 메시징 서버가 필요합니다. Instant Messaging 용으로 별도의 메시징 서버를 설치할 필요는 없고, 대신 Instant Messaging 에서 기존 메시징 서버를 사용하도록 구성하면 됩니다.

Sun ONE Messaging Server 의 설치 및 구성 방법에 관한 자세한 내용은 다음 위치에 있는 설명서를 참조하십시오.

<http://docs.sun.com/prod/s1msgsrv>

Sun ONE Messaging Server 설치에 관한 지침을 보려면 다음을 참조하십시오 .

- Sun ONE Portal Server (선택 사항 , Solaris 전용)

Portal Server 에서는 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다 .

- Instant Messaging 아카이브
- 사용자가 현재 상태 정보와 함께 대화 상대 목록을 보고, 다른 사용자와 채팅 세션을 시작하고 , Instant Messenger 를 시작할 수 있도록 해주는 Instant Messaging 채널 포함
- Portal Server의 Secure Remote Access 구성 요소를 통한 Instant Messaging에 대한 보안 액세스

Sun ONE Portal Server 설치에 관한 자세한 내용은 *Sun ONE Portal Server Installation Guide* 와 *Java Enterprise System Installation Guide* 를 참조하십시오 .

<http://docs.sun.com/prod/s1portalsrv>

- Sun ONE Identity Server 및 Identity Server SDK (선택 사항 , Solaris 전용)

Identity Server 에서는 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다 .

- **세션 관리.** Sun ONE Identity Server 관리 콘솔에서 세션을 모니터하고 종료할 수 있습니다 .
- **정책 관리.** 다양한 사용자, 역할 또는 조직이 Instant Messaging 을 사용하는 방법을 제어할 수 있습니다 .
- **추가 LDAP 기능 .** 추가 사용자 정보를 파일 시스템 대신 LDAP 에 저장할 수 있습니다 . 여기에는 대화 상대 목록 , 상태 액세스 역할 , 회의룸 및 뉴스 채널 에 대한 가입 등이 포함됩니다 .

단일 사인 온 (SSO) 을 사용하려면 Identity Server 를 설치해야 합니다 . 그러려면 인증 시 Identity Server 에서 사용하는 디렉토리를 사용하도록 설정해야 합니다 . 이 경우에는 Instant Messaging 용으로 별도의 디렉토리 서버를 설치하는 대신 이러한 디렉토리를 사용해야 합니다 .

Identity Server 를 설치하면 디렉토리 또는 웹 서버를 별도로 설치할 필요가 없습니다 . 대신 Identity Server 설치 과정에서 해당 서버를 설치하라는 프롬프트가 표시됩니다 .

Sun ONE Identity Server 의 설치 및 구성 방법에 관한 자세한 내용은 다음 위치에 있는 설명서를 참조하십시오 .

<http://docs.sun.com/prod/s1idsrv>

배포 예

배포에서 구현하려는 기능에 따라 다른 서버 세트를 설치해야 합니다. 예를 들어, 전자 우편 알림을 지원하려면 SMTP 서버를 설치해야 하고, 전자 메일 알림을 지원하지 않으려면 SMTP 서버를 설치할 필요가 없습니다. 이 절에서는 기능 세트에 따른 몇 가지 배포 옵션에 대해 설명합니다. 지원되는 소프트웨어 및 버전에 관한 정보를 보려면 *Sun ONE Instant Messaging 릴리스 노트*를 참조하십시오. Instant Messaging 과 상호 운용되는 서버에 관한 자세한 내용은 13 페이지의 "다른 서버에 대한 종속성" 을 참조하십시오.

기본 Instant Messaging 설치

이 옵션은 인스턴트 채팅, 뉴스 경고, 회의와 같은 기본 Instant Messaging 기능을 제공합니다. 이러한 기본 기능을 제공하려면 다음을 설치해야 합니다.

- Instant Messaging 서버
- Instant Messaging 자원
- Sun ONE Web Server 와 같은 웹 서버
- Sun ONE Directory Server 와 같은 LDAP 서버
- Instant Messaging 멀티플렉서 (선택 사항)

전자 메일 알림을 지원하는 Instant Messaging

이 옵션은 [기본 Instant Messaging 설치](#)와 같은 기능을 제공하며, 그 외에도 오프라인 사용자에게 대한 전자 메일 알림 기능을 지원합니다. 이 기능을 제공하려면 [기본 Instant Messaging 설치](#)에 나열된 서버를 배포에 포함해야 하며, 그 외에도 Sun ONE Messaging Server 와 같은 SMTP 서버를 설치해야 합니다. 이 기능을 사용하려는 경우 설치 중에 Instant Messaging 과 함께 사용할 SMTP 서버를 확인하라는 프롬프트가 표시됩니다. SMTP 서버를 설치하지 않은 경우에는 Instant Messaging 소프트웨어를 설치하기 전에 SMTP 서버 먼저 설치해야 합니다.

아이디 기반 서버 정책 관리 또는 단일 사인 온 (SSO) 을 지원하는 Instant Messaging (Solaris 전용)

이 옵션은 기본 Instant Messaging 설치와 같은 기능을 제공하며 , 그 외에도 Sun ONE Identity Server 정책 기능 및 단일 사인 온에 액세스하고 사용할 수 있도록 합니다 . 이 기능을 제공하려면 기본 Instant Messaging 설치에 나열된 서버를 배포에 포함해야 하며 , Sun ONE Identity Server 도 설치해야 합니다 . 또한 Instant Messaging 서버의 호스트에 Sun ONE Identity Server SDK 를 설치해야 합니다 .

이 경우 Instant Messaging 은 디렉토리를 사용해서 사용자를 검색하지만 사용자를 인증하거나 권한을 부여하지는 않습니다 . 대신 Sun ONE Identity Server 에서 사용자를 인증하고 권한을 부여하는 일을 담당합니다 .

포털 기반 보안 모드 또는 아카이브 사용을 지원하는 Instant Messaging (Solaris 전용)

이 옵션은 기본 Instant Messaging 설치와 같은 기능을 제공하며 , 그 외에도 메시지 아카이브를 지원하고 Instant Messaging 을 보안 모드에서 실행할 수 있도록 합니다 . 이 기능을 제공하려면 기본 Instant Messaging 설치에 나열된 서버를 배포에 포함해야 하며 Sun ONE Portal Server 와 Sun ONE Identity Server 도 설치해야 합니다 .

원하는 경우 Identity Server 에서 사용하는 디렉토리 및 웹 서버를 사용할 수도 있습니다 . 그렇게 하려면 이 서버의 추가 인스턴스를 설치할 필요가 없습니다 .

모든 기능 사용을 지원하는 Instant Messaging (Solaris 전용)

Instant Messaging 을 설치하고 이 절에 나열된 모든 기능을 사용할 수 있습니다. 그렇게 하려면 다음을 수행합니다.

- Instant Messaging 을 설치하기 전에 먼저 다음 서버를 설치해야 합니다.
 - Sun ONE Directory Server (Identity Server 설치 중)
 - Sun ONE Web Server (Identity Server 설치 중)
 - Sun ONE Identity Server
 - Sun ONE Portal Server
 - Sun ONE Messaging Server
- 웹 서버의 호스트에 Instant Messaging 자원을 설치해야 합니다.
- Instant Messaging 서버의 호스트에 Sun ONE Identity Server SDK 를 설치해야 합니다.
- Identity Server 의 호스트에 Identity Server Instant Messaging 서비스를 설치해야 합니다.

설명서 정보

이 설명서에서는 Sun™ Open Net Environment (Sun ONE) Instant Messaging 및 관련 소프트웨어 구성 요소를 설치하는 방법을 설명합니다. 이 릴리스의 알려진 문제에 대한 최신 정보를 보려면 *Instant Messaging 릴리스 노트*를 참조하십시오.

이 머리글은 다음 절로 구성되어 있습니다.

- [대상](#)
- [알아야 할 사항](#)
- [설명서 구성](#)
- [표기 규칙](#)
- [관련 정보 위치](#)
- [이 설명서의 온라인 위치](#)
- [타사 웹 사이트 관련 사항](#)

대상

이 설명서는 현장에서 Instant Messaging 의 설치 및 배포를 담당하는 사용자를 대상으로 합니다.

알아야 할 사항

Sun ONE Instant Messaging 을 설치하려면 먼저 다음 사항을 잘 알고 있어야 합니다 .

- 소프트웨어를 설치할 운영 체제의 기본 관리 절차
- *Sun Java Enterprise System Installation Guide* 에 설명된 것과 같은 Sun Java™ Enterprise System 설치 프로그램
- 사용자 기본 설정 저장과 사용자 인증에 사용되는 Sun ONE Directory Server
- Sun ONE Web Server Enterprise Edition
- Instant Messaging 과 함께 사용할 계획인 Sun ONE Identity Server, Sun ONE Portal Server, Sun ONE Messaging Server 등의 기타 Java Enterprise System 제품

설명서 구성

이 설명서는 다음 장으로 구성되어 있습니다 .

- [설명서 정보](#) (본 장)
- [1 장 , “설치 준비”](#)

설치를 시작하기 전에 알아야 할 여러 가지 정보를 제공합니다 . 여기에는 Instant Messaging 을 Sun ONE Portal Server 와 같은 다른 Sun ONE 제품과 상호 운용하는 방법에 관한 정보를 비롯하여 시스템 요구 사항과 설치 및 준비 옵션에 대한 정보가 포함됩니다 .

- [2 장 , “Instant Messaging 설치 및 구성”](#)

Sun ONE Instant Messaging 서버 , 멀티플렉서 , 자원 , Identity Server Instant Messaging Service 의 설치 및 구성에 대한 자세한 정보가 포함되어 있습니다 .

- [3 장 , “Instant Messenger 설정 및 시작”](#)

클라이언트 시스템 구성 , Java™ Web Start 사용 , 추가 현지화 클라이언트 파일 추가 등에 관한 정보를 제공합니다 . 클라이언트를 시작하는 방법도 설명합니다 .

- 4 장, “ 문제 해결 ”
클라이언트 문제 해결을 위한 해결책을 제공합니다.
- 5 장, “Instant Messaging 제거 ”
Sun ONE Instant Messaging 서버와 멀티플렉서를 제거하는 방법을 자세히 설명합니다.

표기 규칙

고정 폭 글꼴

고정 폭 글꼴은 컴퓨터 화면에 나타나는 텍스트 또는 사용자가 입력해야 하는 텍스트에 사용됩니다. 또한 파일 이름, 고유 이름, 함수, 예에도 사용됩니다.

굵은 고정 폭 글꼴

굵은 고정 폭 글꼴은 코드 예에서 사용자가 입력해야 하는 텍스트를 나타낼 때 사용됩니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

```
./setup
```

이 예에서 **./setup** 은 명령줄에서 사용자가 입력해야 하는 텍스트입니다.

기울임꼴

*기울임꼴*은 설치별로 고유한 정보 (예: 변수)를 사용하여 입력하는 텍스트를 나타낼 때 사용됩니다. 이 글꼴은 서버 경로와 이름, 계정 아이디에도 사용됩니다.

다음 URL 에서 *webserver* 와 *webserverport* 는 변수입니다.

```
http://webserver:webserverport
```

정보를 입력할 때 기울임꼴로 표시된 *webserver* 와 *webserverport* 대신 사용자의 웹 서버 이름과 웹 서버 포트를 입력합니다. 예를 들어, 사용자의 웹 서버 이름이 *i-zed* 이고 웹 서버 포트가 9980 이면 다음과 같이 URL 을 입력합니다.

```
http://i-zed:9980
```

대괄호

대괄호 [] 는 선택적 매개 변수에 사용됩니다. 예를 들어, 이 문서에는 다음과 같은 `setup` 명령 사용법이 나와 있습니다.

```
./setup [options] [argument]
```

다음과 같이 `setup` 명령만 실행하여 Instant Messaging 설치를 시작할 수도 있습니다.

```
./setup
```

하지만 [options] 와 [arguments] 가 있다는 것은 `setup` 명령에 선택적인 추가 매개 변수를 사용할 수 있음을 나타냅니다. 예를 들어, `setup` 명령을 `-nodisplay` 옵션과 함께 사용하면 명령줄에서 설치를 수행할 수 있습니다.

```
./setup -nodisplay
```

명령줄 프롬프트

명령줄 프롬프트 (예를 들어, C 셸의 경우 `%`, Korn 또는 Bourne 셸의 경우 `$`) 는 예에서 표시되어 있지 않습니다. 사용하는 운영 체제 환경에 따라 다양한 종류의 명령줄 프롬프트가 표시됩니다. 하지만 따로 언급하지 않는 한, 명령은 문서에 나와 있는 그대로 입력해야 합니다.

관련 정보 위치

Sun ONE Instant Messaging 에는 이 설명서 외에도 다음과 같은 보충 자료가 포함되어 있습니다 .

- Sun ONE Instant Messaging 릴리스 노트
- *Sun ONE Instant Messaging Deployment Guide*
- *Sun ONE Instant Messaging Administrator's Guide*

Sun ONE Instant Messaging 은 Sun ONE Directory Server 와 같은 다른 제품과 함께 사용할 수도 있습니다 . 이 제품과 다른 제품의 관련 설명서는 다음 URL 에서 온라인으로 볼 수 있습니다 .

<http://docs.sun.com/db/prod/sunone>

이 설명서의 온라인 위치

*Sun ONE Instant Messaging 설치 설명서*는 다음 URL에서 PDF 및 HTML 형식으로 볼 수 있습니다 .

<http://docs.sun.com/db/prod/>

타사 웹 사이트 관련 사항

Sun 은 이 설명서에서 언급한 타사 웹 사이트의 사용 가능성에 대해 책임을 지지 않습니다 . Sun 은 해당 사이트 또는 자원을 통해 사용할 수 있는 콘텐츠 , 광고 , 제품 , 또는 기타 자료에 대해 보증하지 않으며 , 책임을 지지 않습니다 . Sun 에서는 해당 사이트 또는 자원을 통해 구할 수 있는 콘텐츠 , 광고 , 제품 , 또는 기타 자료의 사용 또는 신뢰로 인해 발생하는 실제 또는 주장되는 손상 및 손실에 대해 책임을 지지 않습니다 .

타사 웹 사이트 관련 사항

Instant Messaging 설치 및 구성

이 장의 다음 절에서는 Instant Messaging 의 설치 , 업그레이드 및 이전 절차에 대해 설명합니다 .

- 시작하기 전에
- Instant Messaging 설치 및 구성
- 이전 버전에서 Instant Messaging 이전 및 업그레이드
- 업그레이드 후 지침 (Linux 및 Windows)

시작하기 전에

Instant Messaging 을 설치 , 업그레이드 또는 이전하려면 먼저 1 장 , " 설치 준비 " 의 정보를 읽고 이해한 후 이 절의 설치 확인 목록을 완성해야 합니다 .

설치 확인 목록 완성

설치 , 업그레이드 및 이전을 수행하는 동안 기본 구성 정보를 묻는 프롬프트가 표시 됩니다 . 따라서 이러한 정보는 시작하기 전에 미리 알고 있어야 합니다 . 설치하려는 구성 요소에 따라 구성 정보 중 일부를 제공해야 할 수도 있고 모든 구성 정보를 제공해야 할 수도 있습니다 .

표 2-1 을 인쇄한 후 해당 공간에 배포 값을 입력합니다. 이 설치 워크시트는 Instant Messaging 을 여러 번 설치하거나 제거할 때 그리고 Instant Messaging 을 업그레이드 할 때 반복해서 사용할 수 있습니다. 이 표에는 비밀번호와 기타 중요 정보가 포함되어 있으므로 이 정보를 안전한 곳에 보관해야 합니다.

표 2-1 Instant Messaging 설치 매개 변수

매개 변수	설명	사용자의 답
설치 디렉토리	<i>instant-messaging-install-dir</i> 또는 <i>installation directory</i> Instant Messaging 이 설치되는 디렉토리입니다. 기본값: Solaris: /opt/SUNWiim Linux: /opt/soim Windows: C:\Program Files\Sun\Instant Messaging	
Instant Messaging 서버 호스트 및 도메인 이름	Instant Messaging 이 설치되는 호스트 이름 및 해당 호스트에 연결된 도메인 이름입니다. 예를 들면 다음과 같습니다. 호스트 이름: instantmessaging.siroe.com 도메인 이름: siroe.com	
Instant Messaging 서버 포트 번호	Instant Messaging 서버에서 Instant Messenger 클라이언트가 보낸 것 이외의 요청을 수신하는 포트 번호입니다. 기본값: 49999	
멀티플렉서 포트 번호 (멀티플렉서 구성 전용)	Instant Messaging 서버에서 Instant Messenger 클라이언트의 요청을 수신하는 포트 번호입니다. 기본값: 49909	
서버 비활성화	설치한 인스턴스를 서버가 아닌 멀티플렉서로 사용하는 경우 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 원격 Instant Messaging 서버 호스트 이름 (멀티플렉서 구성 전용) 에 값을 제공해야 합니다.	
원격 Instant Messaging 서버 호스트 이름 (멀티플렉서 구성 전용)	이 멀티플렉서에서 메시지를 라우팅하는 Instant Messaging 서버의 호스트 이름입니다. 구성하려는 설치된 인스턴스가 멀티플렉서가 아닌 Instant Messaging 서버인 경우에는 이 값을 입력하지 마십시오. 중속성: 서버 비활성화 매개 변수를 선택해야 합니다. 즉, 서버 기능을 비활성화해야 합니다.	

표 2-1 Instant Messaging 설치 매개 변수

매개 변수	설명	사용자의 답
Instant Messaging 서비스를 기존 사용자에게 할당 (Solaris 전용, 선택 사항)	이 옵션을 선택하면 기존 Sun ONE Identity Server 사용자의 Instant Messaging 이 활성화됩니다. 종속성 : Sun ONE Portal Server 및 Sun ONE Identity Server	
보안 모드 (Solaris 전용, 선택 사항)	이 항목을 선택하면 Sun ONE Portal Server Secure Remote Access 와의 통합이 활성화됩니다. Secure Remote Access 는 인트라넷의 원격 사용자에게 보안 액세스를 제공합니다. 사용자는 포털 게이트웨이를 통해 웹 기반 포털 서버 데스크탑에 액세스할 수 있습니다. 종속성 : Sun ONE Portal Server 및 Sun ONE Identity Server 가 필요합니다. Instant Messaging 은 Sun ONE Portal Server, Secure Remote Access 가 구성된 경우에만 보안 모드로 실행할 수 있습니다. 이에 대한 지침을 보려면 <i>Sun ONE Instant Messaging Administrator's Guide</i> 와 <i>Sun ONE Portal Server, Secure Remote Access Administrator's Guide</i> 를 참조하십시오. 이 기능을 활성화한 경우에는 다음 매개 변수에 값을 제공해야 합니다.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Netlet Instant Messaging 포트 번호 (Solaris 전용, 선택 사항) • 메신저 보안 다운로드 포트 (Solaris 전용, 선택 사항) 	
Netlet Instant Messaging 포트 번호 (Solaris 전용, 선택 사항)	보안 모드 (Solaris 전용, 선택 사항) 를 활성화한 경우 Netlet 에서 요청을 수신하는 포트 번호입니다. 기본값 : 49917 종속성 : 보안 모드 (Solaris 전용, 선택 사항) 사용 , Sun ONE Portal Server 및 Sun ONE Identity Server	
메신저 보안 다운로드 포트 (Solaris 전용, 선택 사항)	보안 모드 (Solaris 전용, 선택 사항) 를 활성화한 경우 Netlet 을 통해 Instant Messenger 자원을 다운로드하는 포트 번호입니다. 기본값 : 49916 종속성 : 보안 모드 (Solaris 전용, 선택 사항) 사용 , Sun ONE Portal Server 및 Sun ONE Identity Server	

표 2-1 Instant Messaging 설치 매개 변수

매개 변수	설명	사용자의 답
인스턴트 메시지 아카이브 사용 (Solaris 전용, 선택 사항)	이 항목을 선택하면 Instant Messaging 의 Sun ONE Portal Server 검색 기반 아카이브가 활성화됩니다. 종속성 : Sun ONE Portal Server 및 Sun ONE Identity Server	
LDAP 호스트 이름	Instant Messaging 의 사용자 및 그룹 정보를 포함하는 LDAP 서버의 호스트 이름입니다. 예를 들면 directory.siroe.com 이 있습니다. 종속성 : Sun ONE Directory Server 와 같은 LDAP 서버	
LDAP 포트 번호	디렉토리 서버에서 요청을 수신하는 포트 번호입니다. 예를 들면 389 가 있습니다. 종속성 : Sun ONE Directory Server 와 같은 LDAP 서버	
기본 DN	디렉토리 트리에서 Instant Messaging 의 사용자 및 그룹 정보를 포함하는 기본 고유 이름입니다. 예를 들면 o=airius.com 이 있습니다. 종속성 : Sun ONE Directory Server 와 같은 LDAP 서버	
바인드 DN	설치 중에 디렉토리 관리자 바인드 DN 과 비밀번호를 사용해야 합니다. 이 정보는 Instant Messaging 과 상태 확인 서비스 템플릿과 속성만 사용하여 디렉토리 스키마를 업데이트할 때 사용됩니다. 이렇게 하려면 디렉토리 관리자 액세스가 필요합니다. 디렉토리 관리자 바인드 DN 과 비밀번호는 저장되지 않으며 설치 및 초기 구성 후에는 사용되지 않습니다. 서버 구성 시 Instant Messaging 은 이 바인드 DN 을 사용하여 디렉토리에서 사용자와 그룹을 검색합니다. 디렉토리를 익명으로 검색할 수 있는 경우에는 이 항목을 비워 둡니다. 종속성 : Sun ONE Directory Server 와 같은 LDAP 서버	
바인드 비밀번호	바인드 DN 비밀번호입니다.	

표 2-1 Instant Messaging 설치 매개 변수

매개 변수	설명	사용자의 답
SMTP 서버 호스트 이름 (선택 사항)	오프라인 사용자에게 메시지 알림을 전자 메일로 전송할 때 사용되는 SMTP 서버의 호스트 이름입니다. 예를 들면 mail.siroe.com이 있습니다. SMTP 서버에서 포트 25를 사용하지 않는 경우에는 호스트 이름과 함께 포트를 지정합니다. 예를 들어, SMTP 서버에서 포트 1025를 사용하는 경우에는 다음과 같이 지정합니다. mail.siroe.com:1025 종속성 : Sun ONE Messaging Server 와 같은 SMTP 서버	
데이터베이스, 로그 및 런타임 파일 경로 이름	런타임 파일, 데이터베이스 및 로그가 저장되는 위치입니다. 기본값 : Solaris: /var/opt/SUNWiim/default Linux: /var/opt/soim Windows: C:\Program Files\Sun\Instant Messaging	
자원 및 도움말 파일 경로 이름	<i>instant-messaging-resource-directory</i> 또는 <i>resource directory</i> 자원과 온라인 도움말 파일이 설치되는 디렉토리입니다. 기본값 : Solaris: /opt/SUNWiim/html Linux: /opt/soim/html Windows: C:\Program Files\Sun\Instant Messaging\html	

표 2-1 Instant Messaging 설치 매개 변수

매개 변수	설명	사용자의 답
코드베이스	<p>Instant Messenger 에서 자원을 다운로드하는 URL 입니다 .</p> <p>자원은 웹 서버의 문서 루트에 설치됩니다 . 예를 들어 , 웹 서버 <code>www.example.com</code>에서 포트 89 를 수신하고 , 이 웹 서버의 문서 루트가 <code>/opt/web/</code> 이며 , <code>/opt/web/im</code> 에 메신저 자원을 설치하기로 선택한 경우 , 메신저 자원 코드베이스는 다음과 같습니다 .</p> <pre>http://www.example.com:89/im/</pre> <p>설치 중에 올바른 codebase 를 제공하지 않으면 메신저 시작 페이지 <code>codebase/lang/im[ssl].html</code> 과 <code>codebase/lang/im[ssl].jnlp</code> 를 올바른 URL 로 업데이트해야 합니다 .</p> <p>UNIX 에서는 디렉토리에 자원을 설치하고 심볼릭 링크를 사용해서 웹 서버에 자원을 표시할 수 있습니다 .</p> <p>예를 들어 , 위의 예에서 <code>/opt/SUNWiim/html</code> 에 자원을 설치했다면 다음과 같은 심볼릭 링크를 만들어 메신저 자원을 웹 서버에 표시할 수 있습니다 .</p> <pre>ln -s /opt/SUNWiim/html /opt/web/im</pre> <p>자세한 내용은 <i>Sun ONE Instant Messaging Administrator's Guide</i> 와 웹 서버 관련 설명서를 참조하십시오 .</p>	

Instant Messaging 설치 및 구성

Solaris 에서 Instant Messaging 을 설치하려면 JES 설치 프로그램을 사용합니다 . Linux 와 Windows 의 경우에는 Windows 및 Linux Media Kit 설치 CD 의 Instant Messaging 에서 제공하는 `setup` 프로그램을 사용합니다 .

설치하기 전에 19 페이지의 " 시작하기 전에 " 의 단계를 모두 완료했으며 Instant Messaging 배포에 필요한 모든 추가 서버를 설치 및 구성했는지 확인합니다 . 설치가 필요한 서버에 관한 자세한 내용은 13 페이지의 " 다른 서버에 대한 종속성 " 을 참조하십시오 .

서버와 멀티플렉서의 설치에는 같은 절차를 사용합니다. 서버를 설치하면 멀티플렉서도 함께 설치 및 활성화됩니다. 호스트에서 멀티플렉서만 지원하려면 호스트에 설치된 서버를 비활성화합니다. 멀티플렉서는 대형 설치에서 메시지 라우팅의 로드 균형 조정에 사용됩니다. 멀티플렉서에 관한 자세한 내용은 1 장, "설치 준비"를 참조하십시오.

웹 서버와 Instant Messaging 서버가 같은 호스트에 있지 않은 경우에는 Instant Messenger 자원을 웹 서버 호스트에 설치합니다.

Instant Messaging 설치에 관한 자세한 내용은 다음 절을 참조하십시오.

- JES 설치 프로그램을 사용한 설치 및 구성 (Solaris 전용)
- 그래픽 사용자 인터페이스를 사용한 설치 및 구성 (Linux 및 Windows)
- 명령줄에서 설치 및 구성 (Linux 전용)

JES 설치 프로그램을 사용한 설치 및 구성 (Solaris 전용)

Instant Messaging 구성 요소를 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. JES 설치 프로그램을 실행합니다.

그래픽 사용자 인터페이스 또는 명령줄을 사용해서 설치할 수 있습니다. JES 설치 프로그램 사용에 관한 자세한 내용은 *Java Enterprise System Installation Guide*를 참조하십시오.

2. 설치할 구성 요소를 선택하라는 프롬프트가 표시되면 Instant Messaging 을 확장한 후 설치할 구성 요소를 선택합니다.
 - Instant Messaging 핵심 서비스
이 구성 요소에는 서버 및 멀티플렉스 소프트웨어가 모두 포함됩니다.
멀티플렉서는 멀티플렉서 클라이언트에서 Instant Messaging 서버로 Instant Messenger 메시지를 라우팅합니다.
 - Sun ONE Instant Messenger 자원
자원은 Instant Messenger 클라이언트 시작에 사용되는 파일 , 사용자 정의 가능한 등록 정보 , 스타일 시트 , 이미지 및 오디오 파일 , Instant Messenger 온라인 도움말 등의 모음입니다.
 - Identity Server Instant Messaging 서비스
Sun ONE Identity Server 와 함께 Instant Messaging 을 배포하면 Identity Server 에 Instant Messaging 서비스가 추가됩니다 . Instant Messaging 서비스를 사용하면 관리자가 Instant Messaging 액세스에 대해 Identity Server 정책 기법을 적용할 수 있습니다 .
이 옵션으로 Instant Messaging 을 설치하려면 Sun ONE Identity Server 가 이미 설치되어 있어야 합니다 .
3. 화면에 나타나는 지침을 따릅니다 .
4. 설치가 끝나면 `configure` 유틸리티를 사용해서 Instant Messaging 을 구성해야 합니다 . 그러려면 다음을 수행합니다 .
 - a. Instant Messaging 을 설치한 디렉토리로 이동합니다 .
기본적으로 이 디렉토리는 `/opt/SUNWiim`입니다 .
 - b. `configure` 유틸리티를 실행합니다 .
그래픽 사용자 인터페이스 : **configure**
명령줄 : **configure -nodisplay**
Instant Messaging 의 초기 구성을 설정하기 위한 정보를 요청하는 일련의 프롬프트가 나타납니다 . 나타나는 프롬프트는 선택한 구성 요소에 따라 달라집니다 . 확인 목록의 값을 사용하여 요청된 정보를 제공합니다 . 자세한 내용은 19 페이지의 " 설치 확인 목록 완성 " 을 참조하십시오 .

그래픽 사용자 인터페이스를 사용한 설치 및 구성 (Linux 및 Windows)

setup 을 실행하여 Instant Messaging 을 설치하는 경우 새 소프트웨어를 설치하고 초기 구성 정보를 제공합니다.

Linux 및 Windows 에서 Instant Messaging 구성 요소를 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. 슈퍼유저로 로그인합니다. 예를 들면 root (Linux) 또는 administrator (Windows) 로 로그인합니다.
2. Instant Messaging 아카이브 파일을 임시 디렉토리에 추출합니다.
Instant Messaging 을 설치할 디렉토리에 아카이브 파일을 추출하지 마십시오.
3. 아카이브 파일을 추출한 디렉토리로 이동한 후 ./setup 을 입력하거나 (Linux) setup.exe 를 실행합니다 (Windows).

주 Linux 전용 : 설치 프로그램을 백그라운드로 실행하지 마십시오.

원격 시스템에서 설치하거나 root 에 자체 디스플레이가 없는 경우에는 DISPLAY 환경 변수를 호스트 이름으로 설정합니다. 예를 들어, C 셸의 경우 다음을 입력합니다.

```
setenv DISPLAY myhost:0.0
```

설치 프로그램에서 시작 화면을 표시합니다.

4. 다음을 눌러 계속합니다.
사용권 계약이 나타납니다.
5. 사용권 계약을 읽고 예 (동의함) 를 눌러 승인하거나 아니요를 눌러 설치하지 않고 종료합니다.

Instant Messaging 의 요구 사항과 종속성이 표시된 소프트웨어 요구 사항 대화 상자가 나타납니다.

6. 정보가 배포 요구 사항과 일치하며 필요한 서버가 설치되어 있는지 확인한 후 다음을 누릅니다.

필요한 서버를 설치하지 않은 경우에는 종료를 눌러 Instant Messaging 설치를 종료합니다. Instant Messaging 에 필요한 다른 서버에 관한 자세한 내용은 [13 페이지](#)의 " 다른 서버에 대한 종속성 " 을 참조하십시오.

7. Instant Messaging 소프트웨어를 설치할 디렉토리를 선택한 후 다음을 누릅니다 .

기본 디렉토리는 Linux 의 경우 /opt/soim, Windows 의 경우
C:\Program Files\Sun\Instant Messaging 입니다 .

다음과 같은 옵션이 표시된 구성 요소 선택 대화 상자가 나타납니다 .

- Instant Messaging 서버

이 구성 요소는 서버와 멀티플렉서 소프트웨어를 모두 포함합니다 .

멀티플렉서는 클라이언트에서 Instant Messaging 서버로 Instant Messenger 메
시지를 라우팅합니다 .

- Sun ONE Instant Messenger 자원

자원은 Instant Messenger 클라이언트 시작에 사용되는 파일 , 사용자 정의 가
능한 등록 정보 , 스타일 시트 , 이미지 및 오디오 파일 , Instant Messenger 온
라인 도움말 등의 모음입니다 .

8. 설치할 소프트웨어 구성 요소를 선택한 후 다음을 누릅니다 .

설치할 구성 요소의 목록을 보여 주는 구성 요소 업그레이드 및 추가 확인 대화
상자가 나타납니다 .

9. 구성 요소 목록을 확인한 후 다음을 누릅니다 .

Instant Messenger 자원을 설치하는 경우에는 설치 프로그램에서 자원 파일을 설
치하는 위치를 보여 주는 Instant Messenger 자원 디렉토리 대화 상자가 나타납니
다 . 자원의 기본 디렉토리는 다음과 같습니다 .

Linux 의 경우 : /var/opt/soim/html

Windows 의 경우 : c:\Program Files\Sun\Instant Messaging\html

10. 다음을 누릅니다 .

설치 프로그램에서 적절한 디스크 공간이 있는지 확인한 후 설치 준비 대화 상자
를 표시합니다 .

11. 지금 설치를 누릅니다 .

설치 프로세스가 완료되면 요약 정보 대화 상자가 나타납니다 .

12. 세부 정보를 눌러 설치에 관한 요약 정보를 검토합니다 . 요약 정보 검토가 끝나
면 해제를 눌러 요약 정보 대화 상자를 닫습니다 .

13. 다음을 눌러 Instant Messaging 구성을 시작합니다 .

Instant Messaging 의 초기 구성을 설정하기 위한 정보를 요청하는 일련의 대화 상자가 나타납니다. 나타나는 대화 상자는 선택한 구성 요소에 따라 달라집니다. 확인 목록의 값을 사용해서 요청된 정보를 제공합니다. 자세한 내용은 19 페이지의 "설치 확인 목록 완성" 을 참조하십시오 .

14. 종료를 눌러 설치 프로그램을 종료합니다 .

명령줄에서 설치 및 구성 (Linux 전용)

setup 을 실행하여 Instant Messaging 을 설치하는 경우 새 소프트웨어를 설치하고 초기 구성 정보를 제공합니다 .

명령줄에서 Instant Messaging 구성 요소를 설치하려면 다음 단계를 수행합니다 .

1. 로컬 단말기 창에서 root 로 로그인합니다 .

2. Instant Messaging 아카이브 파일을 임시 디렉토리에 추출합니다 .

Instant Messaging 을 설치할 디렉토리에 아카이브 파일을 추출하지 마십시오 .

3. 아카이브 파일을 추출한 디렉토리로 이동한 후 다음을 입력합니다 .

```
./setup -nodisplay
```

설치 프로그램이 현재 창에서 실행되고 명령줄 설치 작업을 설명하는 텍스트가 나타납니다 .

4. Enter 를 눌러 계속합니다 .

시작 메시지가 나타납니다 .

5. Enter 를 눌러 계속합니다 .

준비 텍스트가 나타납니다 .

6. Enter 를 눌러 Sun ONE 소프트웨어 사용권 계약을 표시합니다 .

7. 사용권 계약을 읽은 후 동의하고 계속하려면 예 (동의함) 를 누른 후 Enter 를 누릅니다 . Sun ONE Instant Messaging 을 설치하지 않고 설치 프로그램을 중단하려면 아니요를 누른 후 Enter 를 누릅니다 .

Instant Messaging 의 요구 사항과 종속성이 표시된 소프트웨어 요구 사항 대화 상자가 나타납니다 .

8. 정보가 배포 요구 사항과 일치하며 필요한 서버가 설치되어 있는지 확인한 후 Enter 를 누릅니다 .

필요한 서버를 설치하지 않은 경우에는 종료를 눌러 Instant Messaging 설치를 종료합니다 . Instant Messaging 에 필요한 다른 서버에 관한 자세한 내용은 [13 페이지](#)의 " 다른 서버에 대한 종속성 " 을 참조하십시오 .

9. Instant Messaging 소프트웨어를 설치할 디렉토리를 선택한 후 Enter 를 누릅니다 .

기본 디렉토리는 /opt/soim 입니다 .

다음과 같은 옵션이 표시된 구성 요소 선택 화면이 나타납니다 .

- Instant Messaging 서버

이 구성 요소는 서버와 멀티플렉서 소프트웨어를 모두 포함합니다 .

멀티플렉서는 클라이언트에서 Instant Messaging 서버로 Instant Messenger 메시지를 라우팅합니다 .

- Sun ONE Instant Messenger 자원

자원은 Instant Messenger 클라이언트 시작에 사용되는 파일 , 사용자 정의 가능한 등록 정보 , 스타일 시트 , 이미지 및 오디오 파일 , Instant Messenger 온라인 도움말 등의 모음입니다 .

10. 설치할 소프트웨어 구성 요소를 선택한 후 Enter 를 누릅니다 .

설치할 구성 요소의 목록이 표시된 구성 요소 업그레이드 및 추가 확인 대화 상자가 나타납니다 .

11. 구성 요소 목록을 확인한 후 Enter 를 누릅니다 .

Sun ONE Instant Messenger 자원을 설치하는 경우에는 설치 프로그램에서 자원 파일을 설치하는 위치를 보여 주는 Instant Messenger 자원 디렉토리 대화 상자가 나타납니다 . 자원의 기본 디렉토리는 /var/opt/soim/html 입니다 .

12. 기본값을 승인하거나 다른 디렉토리를 입력한 후 Enter 를 누릅니다 .

설치 프로그램에서 적절한 디스크 공간이 있는지 확인한 후 설치 준비 화면을 표시합니다 .

13. Enter 를 눌러 설치를 시작합니다.

설치 프로세스가 완료되면 요약 정보 화면이 나타납니다.

14. Enter 를 눌러 Instant Messaging 구성을 시작합니다.

Instant Messaging 의 초기 구성을 설정하기 위한 정보를 요청하는 일련의 프롬프트가 나타납니다. 나타나는 프롬프트는 선택한 구성 요소에 따라 달라집니다. 확인 목록의 값을 사용해서 요청된 정보를 제공합니다. 자세한 내용은 [19 페이지의 "설치 확인 목록 완성"](#) 을 참조하십시오.

15. 종료를 눌러 설치 프로그램을 종료합니다.

이전 버전에서 Instant Messaging 이전 및 업그레이드

Instant Messaging 을 이전 버전의 소프트웨어에서 업그레이드할 수 있지만, 업그레이드 프로세스는 사용 중인 플랫폼에 따라 다릅니다. Solaris 에서는 클린 설치를 수행한 후 기존 데이터를 이전합니다. Linux 및 Windows 에서는 이전 버전의 Instant Messaging 위에 직접 업그레이드할 수 있습니다.

Instant Messaging 을 이전 또는 업그레이드하려면 다음을 수행해야 합니다.

1. Instant Messaging 소프트웨어를 구합니다.
2. Instant Messaging 서버의 종료 시간을 계획합니다.
3. 사용자에게 종료 계획에 대해 미리 알립니다.
4. 데이터베이스와 기존 자원, 사용자 정의한 구성 파일을 모두 백업합니다. 여기에는 *DB*, *installation* 및 *resource* 디렉토리의 파일이 포함됩니다. 이 디렉토리의 기본 위치는 다음과 같습니다.

Solaris	<i>DB 디렉토리:</i> /var/opt/SUNWiim/default/db <i>설치 디렉토리:</i> /opt/SUNWiim <i>자원 디렉토리:</i> /var/opt/SUNWiim/html
Linux	<i>DB 디렉토리:</i> /var/opt/soim/db <i>설치 디렉토리:</i> /opt/soim <i>자원 디렉토리:</i> /var/opt/soim/html

Windows **DB 디렉토리:** C:\Program Files\Sun\Instant Messaging\db
 설치 디렉토리: C:\Program Files\Sun\Instant Messaging
 자원 디렉토리: C:\Program Files\Sun\Instant Messaging\html

5. (Solaris 전용) Instant Messaging 설치를 제거한 후 제거 과정에서 제거되지 않은 디렉토리와 NSRP 및 NSS 등의 보안 패키지를 삭제합니다 . 제거에 관한 자세한 내용은 *Sun Java Enterprise System Installation Guide* 를 참조하십시오 .
6. 19 페이지의 " 설치 확인 목록 완성 " 의 확인 목록을 완성했는지 확인합니다 . 이 정보는 업그레이드 후에 Instant Messaging 을 구성할 때 필요합니다 .
7. 이전에 IM Portal Channel 과 Portal Archive 를 설치한 경우에는 Instant Messaging 을 업그레이드하기 전에 이러한 구성 요소를 제거해야 합니다 .
8. 필요한 기타 서버가 모두 설치 및 구성되어 있는지 확인합니다 .
자세한 내용은 13 페이지의 " 다른 서버에 대한 종속성 " 을 참조하십시오 .
9. Instant Messaging 서버와 멀티플렉서를 모두 종료합니다 .
10. 업그레이드 또는 이전을 수행합니다 .
여기에는 새 소프트웨어 설치와 Instant Messaging 구성이 포함됩니다 .
11. 업그레이드 후 절차를 수행합니다 .

Solaris: 데이터를 이전합니다 . 33 페이지의 "Instant Messaging 이전 (Solaris 전용)" 을 참조하십시오 .

Linux 및 Windows: 업그레이드 중에 setup 프로그램은 config 와 html 디렉토리에 .new 파일을 만듭니다 . 이 파일에는 이 버전에 추가된 변경 사항이 모두 포함되어 있습니다 . 예를 들어 , 사용자가 기존 iim.conf 파일을 사용자 정의한 경우 설치 프로그램은 iim.conf.new 파일을 만듭니다 . 업그레이드가 끝나면 변경 사항을 사용자 정의 파일에 다시 병합해야 합니다 . 33 페이지의 "Instant Messaging 업그레이드 (Linux 및 Windows)".

이전과 업그레이드에 관한 자세한 내용은 다음 절에 나와 있습니다 .

- [Instant Messaging 이전 \(Solaris 전용\)](#)
- [Instant Messaging 업그레이드 \(Linux 및 Windows\)](#)

Instant Messaging 이전 (Solaris 전용)

이 릴리스의 Instant Messaging 으로 업그레이드하려면 현재 설치를 백업한 후 JES 설치 프로그램을 사용해서 새로 설치를 수행하고 백업에서 새 설치로 기존 데이터를 이전해야 합니다.

데이터를 새 버전의 Instant Messaging으로 이전하려면 설치가 끝난 후에 백업에서 새 설치 디렉토리로 다음 디렉토리를 복사합니다.

- 데이터베이스 디렉토리 :
기본적으로 이 디렉토리는 `/var/opt/SUNWiim/default/db` 입니다.
- 서버 구성 파일 디렉토리
기본적으로 이 디렉토리는 `/etc/opt/SUNWiim` 입니다.
- 사용자 정의 메신저 자원 파일
여기에는 `/opt/SUNWiim/html` 에 있는 사용자 정의한 모든 파일이 포함됩니다.

Instant Messaging 업그레이드 (Linux 및 Windows)

Linux에서는 `setup` 프로그램의 그래픽 사용자 인터페이스 또는 명령줄 인터페이스를 사용해서 Instant Messaging 을 업그레이드할 수 있습니다. Windows에서는 그래픽 사용자 인터페이스를 사용해서 Instant Messaging 을 업그레이드해야 합니다.

업그레이드에 관한 설명은 다음 절에 나와 있습니다.

- [그래픽 사용자 인터페이스를 사용한 Instant Messaging 업그레이드 \(Linux 및 Windows\)](#)
- [명령줄에서 업그레이드 \(Linux 전용\)](#)

그래픽 사용자 인터페이스를 사용한 Instant Messaging 업그레이드 (Linux 및 Windows)

setup 을 실행해서 기존 설치를 업그레이드하는 경우 새 소프트웨어를 설치한 후 Instant Messaging 의 초기 구성 정보를 제공합니다 .

Instant Messaging 서버 , 멀티플렉서 및 자원을 업그레이드하려면 다음 단계를 수행합니다 .

1. 수퍼유저로 로그인합니다 . 예를 들면 root (Linux) 또는 administrator (Windows) 로 로그인합니다 .
2. Instant Messaging 서버와 멀티플렉서를 종료합니다 .
Linux: `imadmin stop`
Windows: 서비스 제어판에서 서버를 중지합니다 .
3. Instant Messaging 아카이브 파일을 임시 디렉토리에 추출합니다 .
Instant Messaging 이 설치된 디렉토리에 아카이브 파일을 추출하지 마십시오 .
4. 아카이브 파일을 추출한 디렉토리로 이동한 후 `./setup` 을 입력하거나 (Linux) `setup.exe` 를 실행합니다 (Windows).

주 Linux 전용 : 설치 프로그램을 백그라운드로 실행하지 마십시오 .
원격 시스템에서 설치하거나 root 에 자체 디스플레이가 없는 경우 `DISPLAY` 환경 변수를 호스트 이름으로 설정합니다 . 예를 들어 , C 셸의 경우 다음을 입력합니다 .
`setenv DISPLAY myhost:0.0`

설치 프로그램에서 시작 화면을 표시합니다 .

5. 다음을 눌러 계속합니다 .
사용권 계약이 나타납니다 .
6. 사용권 계약을 읽고 예 (동의함) 를 눌러 승인하거나 아니요를 눌러 업그레이드하지 않고 종료합니다 .
Instant Messaging 의 요구 사항과 종속성이 표시된 소프트웨어 요구 사항 대화 상자가 나타납니다

7. 정보가 배포 요구 사항과 일치하며 필요한 서버가 설치되어 있는지 확인한 후 다음을 누릅니다 .

필요한 서버를 설치하지 않은 경우에는 종료를 눌러 Instant Messaging 설치를 종료합니다 . Instant Messaging 에 필요한 다른 서버에 관한 자세한 내용은 [13 페이지](#)의 " 다른 서버에 대한 종속성 " 을 참조하십시오 .

다음과 같은 옵션이 표시된 구성 요소 선택 대화 상자가 나타납니다 .

- Instant Messaging 서버

이 구성 요소는 서버와 멀티플렉서 소프트웨어를 모두 포함합니다 .

멀티플렉서는 클라이언트에서 Instant Messaging 서버로 Instant Messenger 메시지를 라우팅합니다 .

- Sun ONE Instant Messenger 자원

자원은 Instant Messenger 클라이언트 시작에 사용되는 파일 , 사용자 정의 가능한 등록 정보 , 스타일 시트 , 이미지 및 오디오 파일 , Instant Messenger 온라인 도움말 등의 모음입니다 .

설치 프로그램에서는 시스템에 이미 설치되어 있는 구성 요소를 자동으로 선택합니다 . 설치하려는 구성 요소의 버전과 같거나 더 높은 버전의 구성 요소가 시스템에 이미 설치되어 있으면 해당 구성 요소는 목록에 비활성 상태로 표시됩니다 .

8. 업그레이드할 추가 소프트웨어 구성 요소를 모두 선택한 후 다음을 누릅니다 .

업그레이드할 구성 요소의 목록을 보여 주는 구성 요소 업그레이드 및 추가 확인 대화 상자가 나타납니다 .

9. 구성 요소 목록을 확인한 후 다음을 누릅니다 .

자원을 업그레이드하는 경우에는 setup 프로그램에서 자원 파일을 설치하는 위치를 보여 주는 Instant Messenger 자원 디렉토리 대화 상자가 나타납니다 . 메신저 자원의 기본 디렉토리는 다음과 같습니다 .

Linux 의 경우 : /var/opt/soim/html

Windows 의 경우 : c:\Program Files\Sun\Instant Messaging\html

10. 다음을 누릅니다 .

setup 프로그램에서 적절한 디스크 공간이 있는지 확인한 후 설치 준비 대화 상자를 표시합니다 .

11. 지금 설치를 누릅니다.

업그레이드 프로세스가 완료되면 요약 정보 대화 상자가 나타납니다.

12. 세부 정보를 눌러 설치에 관한 요약 정보를 검토합니다. 요약 정보 검토가 끝나면 해제를 눌러 요약 정보 대화 상자를 닫습니다.

13. 다음을 눌러 Instant Messaging 구성을 시작합니다.

Instant Messaging 의 초기 구성을 설정하기 위한 정보를 요청하는 일련의 대화 상자가 나타납니다. 나타나는 대화 상자는 **35 페이지의 단계 7** 에서 선택한 구성 요소에 따라 달라집니다. 확인 목록의 값을 사용해서 요청된 정보를 제공합니다. 자세한 내용은 **19 페이지의 "설치 확인 목록 완성"** 을 참조하십시오.

14. 종료 버튼을 눌러 setup 프로그램을 종료합니다.

기존 설치의 백업을 만들었으며 이 백업에서 데이터베이스 또는 사용자 정의 파일을 복원하려면 **38 페이지의 "업그레이드 후 지침 (Linux 및 Windows)"** 을 참조하십시오.

명령줄에서 업그레이드 (Linux 전용)

setup 을 실행해서 기존 설치를 업그레이드하는 경우 새 소프트웨어를 설치한 후 Instant Messaging 의 초기 구성 정보를 제공합니다.

명령줄에서 Instant Messaging 서버, 멀티플렉서 및 자원을 업그레이드하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 로컬 단말기 창에서 root 로 로그인합니다.

2. Instant Messaging 아카이브 파일을 임시 디렉토리에 추출합니다.

Instant Messaging 이 설치된 디렉토리에 아카이브 파일을 추출하지 마십시오.

3. 아카이브 파일을 추출한 디렉토리로 이동한 후 다음을 입력합니다.

```
./setup -nodisplay
```

setup 프로그램이 현재 창에서 실행되고 명령줄 설치 작업 상태를 설명하는 텍스트가 나타납니다.

4. Enter 를 눌러 계속합니다.

시작 메시지가 나타납니다.

5. Enter 를 눌러 계속합니다 .
준비 텍스트가 나타납니다 .
6. Enter 를 눌러 Sun ONE 소프트웨어 사용권 계약을 표시합니다 .
7. 사용권 계약을 읽은 후 동의하고 계속하려면 예 (동의함) 를 누른 후 Enter 를 누릅니다 . 업그레이드를 수행하지 않고 setup 프로그램을 종료하려면 아니요를 누른 후 Enter 를 누릅니다 .

Instant Messaging 의 요구 사항과 종속성이 표시된 소프트웨어 요구 사항 화면이 나타납니다 .

8. 정보가 배포 요구 사항과 일치하며 필요한 서버가 설치되어 있는지 확인한 후 Enter 를 누릅니다 .

필요한 서버를 설치하지 않은 경우에는 종료를 눌러 setup 프로그램을 종료합니다 . Instant Messaging 에 필요한 다른 서버에 관한 내용은 [13 페이지의 " 다른 서버에 대한 종속성 "](#) 을 참조하십시오 .

다음과 같은 옵션이 표시된 구성 요소 선택 화면이 나타납니다 .

- Instant Messaging 서버

이 구성 요소는 서버와 멀티플렉서 소프트웨어를 모두 포함합니다 .

멀티플렉서는 클라이언트에서 Instant Messaging 서버로 Instant Messenger 메시지를 라우팅합니다 .

- Sun ONE Instant Messenger 자원

자원은 Instant Messenger 클라이언트 시작에 사용되는 파일 , 사용자 정의 가능한 등록 정보 , 스타일 시트 , 이미지 및 오디오 파일 , Instant Messenger 온라인 도움말 등의 모음입니다 .

설치 프로그램에서는 시스템에 이미 설치되어 있는 구성 요소를 자동으로 선택합니다 . 설치하려는 구성 요소의 버전과 같거나 더 높은 버전의 구성 요소가 시스템에 이미 설치되어 있으면 해당 구성 요소는 목록에 비활성 상태로 표시됩니다 .

9. 업그레이드할 추가 소프트웨어 구성 요소를 모두 선택한 후 Enter 를 누릅니다 .
업그레이드할 구성 요소의 목록을 보여 주는 구성 요소 업그레이드 및 추가 확인 화면이 나타납니다 .

10. 구성 요소 목록을 확인한 후 Enter 를 누릅니다 .

Sun ONE Instant Messenger 자원을 업그레이드하는 경우에는 setup 프로그램에서 자원 파일을 설치하는 위치를 보여 주는 Instant Messenger 자원 디렉토리 화면이 나타납니다 . Instant Messenger 자원의 기본 디렉토리는 /var/opt/soim/html 입니다 .

11. Enter 를 누릅니다 .

setup 프로그램에서 적절한 디스크 공간이 있는지 확인한 후 설치 준비 화면을 표시합니다 .

12. Enter 를 누릅니다 .

업그레이드 프로세스에서 소프트웨어 설치를 마치면 요약 정보 화면이 나타납니다 .

13. Enter 를 눌러 Instant Messaging 구성을 시작합니다 .

Instant Messaging 의 초기 구성을 설정하기 위한 정보를 요청하는 일련의 프롬프트가 나타납니다 . 나타나는 프롬프트는 37 페이지의 단계 8 에서 선택한 구성 요소에 따라 달라집니다 . 확인 목록의 값을 사용해서 요청된 정보를 제공합니다 . 자세한 내용은 19 페이지의 " 설치 확인 목록 완성 " 을 참조하십시오 .

14. Instant Messaging 업그레이드 및 구성이 끝나면 종료를 눌러 setup 프로그램을 종료합니다 .

이전 설치의 백업을 만들었으며 이 백업에서 데이터베이스 또는 사용자 정의 파일을 복원하려면 38 페이지의 " 업그레이드 후 지침 (Linux 및 Windows)" 을 참조하십시오 .

업그레이드 후 지침 (Linux 및 Windows)

만든 백업에서 데이터베이스를 복원하려면 백업 DB 디렉토리/와 그 안의 모든 내용을 새 DB 디렉토리/로 복사합니다 . 기본적으로 업그레이드 중에 만든 DB 디렉토리는 다음 위치에 설치됩니다 .

Linux: /var/opt/soim/db

Windows: C:\Program Files\Sun\Instant Messaging\db

업그레이드 중에 setup 프로그램은 config 와 html 디렉토리에 .new 파일을 만듭니다 . 이 파일에는 이 버전에 추가된 모든 변경 사항이 포함되어 있습니다 . 예를 들어 , 사용자가 기존 iim.conf 파일을 사용자 정의한 경우 설치 프로그램은 iim.conf.new 파일을 만듭니다 .

새 버전으로 업그레이드한 후에는 .new 파일을 찾아 변경 사항을 기존 파일에 병합해야 합니다. 변경 사항을 저장하지 않으려면 기존 파일을 삭제한 후 해당 .new 파일의 이름을 바꿉니다.

변경 사항을 병합할 때에는 기존 파일을 .new 파일과 한 줄씩 꼼꼼이 비교한 후 기존 파일을 편집하여 변경 사항을 병합합니다.

표 2-2 에는 사용자 정의가 가능하며 업그레이드 중에 .new 파일이 만들어지는 파일 목록이 나와 있습니다.

표 2-2 .new 파일

파일 유형	Linux	Windows
구성	<i>installation</i> <i>directory/default/config/iim.conf</i>	<i>installation directory\config\iim.conf</i>
	<i>installation</i> <i>directory/default/config/acls/sysAdmin.acl</i>	<i>installation directory\config\acls\sysAdmin.acl</i>
	<i>installation</i> <i>directory/default/config/acls/sysTopicsAdd.acl</i>	<i>installation directory\config\acls\sysTopicsAdd.acl</i>
	<i>installation</i> <i>directory/default/config/acls/sysTopicsAdd.acl</i>	<i>installation directory\config\acls\sysRoomsAdd.acl</i>
	<i>installation</i> <i>directory/default/config/acls/sysRoomsAdd.acl</i>	<i>installation</i> <i>directory\config\acls\sysSendAlerts.acl</i>
	<i>installation</i> <i>directory/default/config/acls/sysRoomsAdd.acl</i>	<i>installation directory\config\acls\sysWatch.acl</i>
	<i>installation</i> <i>directory/default/config/acls/sysSendAlerts.acl</i>	<i>installation</i> <i>directory\config\acls\sysSaveUserSettings.acl</i>
	<i>installation</i> <i>directory/acls/sysWatch.acl</i>	
	<i>installation</i> <i>directory/default/config/acls/sysSaveUserSettings.acl</i>	

Linux의 경우 *installation directory*의 기본값은 /opt/soim/config이고 *resource directory*의 기본값은 /opt/soim/html입니다.

Windows의 경우 *installation directory*의 기본값은 c:\Program Files\Sun\InstantMessaging이고 *resource directory*의 기본값은 c:\Program Files\Sun\InstantMessaging\html입니다.

표 2-2 .new 파일 (계속)

파일 유형	Linux	Windows
자원	<i>resource directory</i> /im.html	<i>resource directory</i> \im.html
	<i>resource directory</i> /im.jnlp	<i>resource directory</i> \im.jnlp
	<i>resource directory</i> /index.html	<i>resource directory</i> \index.html
	<i>resource directory/language</i> /imres.jnlp	<i>resource directory/language</i> \imres.jnlp
	<i>resource directory/language</i> /imbrand.jar	<i>resource directory/language</i> \imbrand.jar
	<i>resource directory</i> /imssl.jnlp	<i>resource directory</i> \imssl.jnlp
	<i>resource directory</i> /imssl.html	<i>resource directory</i> \imssl.html

Linux의 경우 *installation directory*의 기본값은 /opt/soim/config이고 *resource directory*의 기본값은 /opt/soim/html입니다.

Windows의 경우 *installation directory*의 기본값은 c:\Program Files\Sun\InstantMessaging이고 *resource directory*의 기본값은 c:\Program Files\Sun\InstantMessaging\html입니다.

Instant Messenger 설정 및 시작

이 장의 다음 절에서는 Instant Messenger 를 지원하도록 웹 서버 및 클라이언트 시스템을 구성하는 방법에 대해 설명합니다 .

- [Java™ Web Start 사용](#)
- [클라이언트 시스템 구성](#)
- [Sun ONE Instant Messaging 시작](#)

Java™ Web Start 사용

Instant Messenger 를 Java Web Start 와 함께 사용하려면 소프트웨어를 설치한 후 Java Web Start 와 함께 사용하도록 웹 서버를 구성해야 합니다 . Java Web Start 설치에 관한 지침을 보려면 다음 위치로 이동하십시오 .

<http://java.sun.com/products/javawebstart>

웹 서버에서 Java Web Start 지원을 사용하려면 다음과 같은 JNLP 정의가 포함되도록 웹 서버의 mime.types 파일을 편집해야 합니다 .

내용 유형 : application/x-java-jnlp-file

접미어 : jnlp

Sun ONE Web Server Enterprise Edition

Sun ONE Web Server 에 MIME 유형을 추가하려면 다음을 수행합니다 .

1. 브라우저에서 다음 URL 을 입력하여 관리 서버에 액세스합니다 .

`http://hostname.domain-name:administration_port`

예를 들면 다음과 같습니다 . `http://budgie.siroe.com:8888`

Sun ONE Web Server 에서 사용자 이름과 비밀번호를 묻는 프롬프트를 표시합니다 .

2. 웹 서버를 설치할 때 지정한 관리 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다 .
웹 서버에서 관리 서버 페이지를 표시합니다 .
3. 서버 관리 페이지에서 관리를 누릅니다 .
웹 서버에서 서버 관리자 페이지를 표시합니다 .
4. MIME 유형 링크를 누릅니다 .
5. MIME 파일 다운로드 목록에서 편집할 MIME 유형을 선택한 후 확인을 누릅니다 .
6. 전역 MIME 유형 페이지의 범주 다운로드 목록에서 `type` 을 선택합니다 .
7. 내용 유형 텍스트 상자에서 다음을 입력합니다 .
`application/x-java-jnlp-file`
8. 파일 접미어 텍스트 상자에서 다음을 입력합니다 .
`jnlp`
9. 새 유형을 눌러 MIME 유형을 만듭니다 .
10. 웹 서버를 다시 시작하여 변경 사항이 적용되도록 합니다 .

Apache Web Server

`mime.types` 파일에 다음 행을 추가합니다 .

`application/x-java-jnlp-file jnlp`

기본적으로 이 파일은 Apache Web Server 구성 디렉토리에 있습니다 .

클라이언트 시스템 구성

클라이언트 시스템에 적절한 버전의 Java 가 설치되어 있는 경우 , Java Plug-In 또는 Java Web Start 를 사용하기 위한 추가 요구 사항은 없습니다 . Netscape Navigator v7 과 최신 버전의 Mozilla 브라우저에는 최신 버전의 Java 가 포함되어 있지만 Internet Explore 에는 포함되어 있지 않습니다 . 버전 요구 사항을 보려면 Sun ONE Instant Messaging 릴리스 노트를 참조하십시오 .

클라이언트 시스템에 필요한 Java 버전이 설치되어 있지 않으면 Java Web Start 를 설치해야 합니다 . Java 는 다음 위치에서 다운로드하여 설치할 수 있습니다 .

<http://www.java.sun.com/j2se>

Java Web Start 는 다음 위치에서 다운로드하여 설치할 수 있습니다 .

<http://www.java.sun.com/products/javawebstart>

Sun ONE Instant Messaging 시작

이 장에서는 Instant Messaging 클라이언트 응용 프로그램인 Instant Messenger 를 시작하는 방법에 대해 설명합니다 .

Instant Messenger 는 웹 브라우저에서 애플릿으로 실행할 수도 있고 다음 절에 설명되어 있는 대로 독립형 응용 프로그램으로 실행할 수도 있습니다 .

- [웹 브라우저에서 Instant Messenger 실행](#)
- [독립형 응용 프로그램으로 Instant Messenger 실행](#)

웹 브라우저에서 Instant Messenger 실행

Instant Messenger 를 웹 브라우저에서 애플릿으로 실행하려면 다음을 수행합니다 .

1. 브라우저를 시작합니다 .

지원되는 브라우저에 관한 내용은 Sun ONE Instant Messaging 릴리스 노트를 참조하십시오 .

2. Sun ONE Instant Messaging 홈 페이지로 이동합니다 . 기본적으로 홈 페이지는 `index.html` 로 저장됩니다 . 다음 형식을 사용해서 Instant Messaging 홈 페이지를 찾습니다 .

`http://codebase/ko/index.html`

여기서 `codebase` 는 웹 서버에 있는 자원 파일의 위치를 나타내는 URL 입니다 .

3. Java Plug-In 사용을 누릅니다 .

홈 페이지를 사용자 정의하고 링크 텍스트를 변경한 경우에는 Instant Messenger 를 브라우저에서 애플릿으로 실행하는 링크를 클릭합니다 . 링크는 `im.jnlp` (표준) 또는 `imssl.jnlp` (보안 모드) 로 연결됩니다 .

독립형 응용 프로그램으로 Instant Messenger 실행

Instant Messenger 를 독립형 응용 프로그램으로 실행하려면 다음을 수행합니다 .

1. 웹 브라우저를 시작합니다 .

지원되는 브라우저에 관한 내용은 *Sun ONE Instant Messaging 릴리스 노트*를 참조하십시오 .

2. Sun ONE Instant Messaging 홈 페이지로 갑니다 . 기본적으로 홈 페이지는 `index.html` 로 저장됩니다 . 다음 형식을 사용해서 Instant Messaging 홈 페이지를 찾습니다 .

`http://codebase/ko/index.html`

여기서 `codebase` 는 웹 서버에 있는 자원 파일의 위치를 나타내는 URL 입니다 .

3. Java Web Start 사용을 누릅니다.

홈 페이지를 사용자 정의하고 링크 텍스트를 변경한 경우에는 Java™ Web Start 를 사용해서 Instant Messenger 를 실행하는 링크를 누릅니다. 링크는 im.html (표준) 또는 imssl.html (보안 모드) 로 연결됩니다.

Java Plug-In 을 사용해서 Instant Messenger 세션을 설정한 경우 브라우저 창은 그 용도로만 사용됩니다.

이 브라우저 창에서는 다른 URL 을 찾을 수도 없고, Instant Messenger 세션을 종료하지 않은 채 브라우저 창을 닫을 수도 없습니다.

자원 페이지의 사용자 정의에 관한 자세한 내용은 *Sun ONE Instant Messaging Administrator's Guide* 를 참조하십시오.

Sun ONE Instant Messaging 시작

문제 해결

이 장의 다음 절에서는 Instant Messaging 및 Instant Messenger 의 문제 해결 방법에 대해 설명합니다 .

- [UNIX 시스템 사용자 및 그룹 만들기 \(UNIX 전용\)](#)
- [Instant Messenger 자원 로드 문제](#)
- [브라우저에서 im.jnlp 내용 표시](#)
- [Instant Messenger 를 시작하거나 다운로드할 수 없음](#)
- [애플릿 설명자 파일의 변경 사항이 브라우저에 표시되지 않음](#)

UNIX 시스템 사용자 및 그룹 만들기 (UNIX 전용)

시스템 사용자는 특정 서버 프로세스를 실행합니다 . 이러한 사용자에게는 특정 권한을 지정하여 실행할 프로세스에 대해 적절한 권한을 갖도록 해야 합니다 . 일반적으로 설치 프로세스에서는 다음과 같은 사용자와 그룹을 만듭니다 .

- 사용자 : inetuser
- 그룹 : inetgroup

설치 프로세스에서 Instant Messaging 의 UNIX 사용자 및 그룹을 만들지 않은 경우에는 이 절에 설명된 대로 수동으로 만들어야 합니다 . Instant Messaging 의 사용자와 그룹을 만든 후에는 해당 사용자가 소유하는 디렉토리와 파일에 적절한 권한을 설정해야 합니다 .

적절한 UNIX 사용자와 그룹을 만들려면 다음 단계를 수행합니다 .

1. 슈퍼유저로 로그인합니다 .
2. 시스템 사용자가 속하는 그룹을 만듭니다 . 예를 들어 , Solaris 에서 이름이 `imserv` 인 그룹을 만들려면 다음을 입력합니다 .

```
# groupadd imgroup
```

3. 시스템 사용자를 만들고 방금 만든 그룹에 연결합니다 . 또한 사용자의 비밀번호를 설정합니다 . 예를 들어 Solaris 에서 이름이 `imuser` 인 사용자를 만들고 이 사용자를 `imserv` 그룹에 연결하려면 다음을 입력합니다 .

```
# useradd -g imgroup imserver
```

사용자 및 그룹 추가에 관한 자세한 내용은 운영 체제 설명서를 참조하십시오 .

4. 사용자와 그룹이 `/etc/groups` 파일에 추가되었는지 확인합니다 .

Instant Messenger 자원 로드 문제

네트워크 환경에서는 클라이언트 호스트와 인터넷 사이에 방화벽이 있고 Java™ Web Start 가 올바른 프록시 설정으로 구성되어 있지 않으면 Instant Messaging 자원을 로드할 때 문제가 발생할 수 있습니다 .

Java Web Start 는 시스템 또는 기본 브라우저에 대해 자동으로 프록시 설정을 쿼리합니다 . 하지만 JavaScript™ 파일을 사용해서 설정을 구성한 경우에는 Java Web Start 에서 이 쿼리를 수행할 수 없습니다 . 대신 Java Web Start 의 응용 프로그램 관리자에 있는 Preference 패널에서 수동으로 프록시를 설정해야 합니다 . 응용 프로그램 관리자 사용에 관한 자세한 내용은 Java Web Start 의 추가 정보 파일을 참조하십시오 . 온라인의 다음 위치에서 추가 정보 파일에 액세스할 수 있습니다 .

<http://java.sun.com/products/javawebstart>

브라우저에서 im.jnlp 내용 표시

브라우저에서 Java Web Start 를 시작하는 대신 `im.jnlp` 파일의 내용을 표시하는 경우에는 웹 서버의 `mime.types` 파일을 편집하여 JNLP 행을 추가해야 합니다 . 이 행의 추가에 관한 자세한 내용은 41 페이지의 "Java™ Web Start 사용 " 을 참조하십시오 .

Instant Messenger 를 시작하거나 다운로드할 수 없음

클라이언트 시스템의 JAR 파일 캐시가 손상되는 경우가 있습니다. 이 경우 Instant Messenger 를 시작하거나 새 버전을 다운로드할 수 없습니다. UNIX 에서 이 문제를 해결하려면 Java Web Start 캐시를 지워야 합니다. Windows 의 경우에는 이 절의 설명과 같이 Java Web Start 캐시와 Java Plug-In 캐시를 지워야 합니다.

- UNIX 캐시에서 Sun ONE Instant Messenger 삭제
- Windows 캐시에서 Sun ONE Instant Messenger 삭제
- Windows Java Plug-In 캐시에서 Sun ONE Instant Messenger 삭제

UNIX 캐시에서 Sun ONE Instant Messenger 삭제

1. Java Web Start 응용 프로그램 관리자를 시작합니다.

응용 프로그램 관리자 사용에 관한 자세한 내용은 Java Web Start 추가 정보 파일을 참조하십시오. 온라인의 다음 URL 에서 추가 정보 파일에 액세스할 수 있습니다.

<http://java.sun.com/products/javawebstart>

2. Applications 메뉴에서 Remove from Cache 를 선택합니다.
3. 응용 프로그램 관리자를 닫습니다.

Windows 캐시에서 Sun ONE Instant Messenger 삭제

1. Java Web Start (JWS) 응용 프로그램 관리자를 시작합니다.

응용 프로그램 관리자 사용에 관한 자세한 내용은 Java Web Start 추가 정보 파일을 참조하십시오. 온라인의 다음 URL 에서 추가 정보 파일에 액세스할 수 있습니다.

<http://java.sun.com/products/javawebstart>

2. View 메뉴에서 Downloaded Applications 를 선택합니다.
응용 프로그램 관리자에서 다운로드한 응용 프로그램을 표시합니다.
3. Sun ONE Instant Messenger 를 선택합니다.

애플릿 설명자 파일의 변경 사항이 브라우저에 표시되지 않음

4. Applications 메뉴에서 Remove Application 을 선택합니다 .
5. 응용 프로그램 관리자를 닫습니다 .

Windows Java Plug-In 캐시에서 Sun ONE Instant Messenger 삭제

1. 제어판에서 Java Plug-in 아이콘을 두 번 누릅니다 .
Java Plug-in 제어판이 나타납니다 .
2. Java Plug-in 제어판에서 캐시 탭을 누릅니다 .
3. JAR 캐시 제거를 누릅니다 .

애플릿 설명자 파일의 변경 사항이 브라우저에 표시되지 않음

웹 브라우저는 자주 액세스하는 애플릿 설명자 파일을 캐시합니다 . 따라서 애플릿 설명자 파일의 변경 사항이 항상 즉시 반영되지 않습니다 . 이 경우에는 브라우저의 메모리 캐시를 지워야 합니다 .

캐시 지우기에 관한 자세한 내용은 브라우저의 설명서를 참조하십시오 .

Instant Messaging 제거

이 부록에서는 Instant Messaging 구성 요소를 제거하는 방법에 대해 자세히 설명합니다 . 다음 절에 Unix, Linux 및 Windows 에서의 제거 지침이 설명되어 있습니다 .

- [Solaris 에서 Instant Messenger 제거](#)
- [Linux 에서 Instant Messaging 제거](#)
- [Windows 에서 Instant Messaging 제거](#)

Solaris 에서 Instant Messenger 제거

Solaris 에서 제거하려면 Java Enterprise System 제거 프로그램을 사용합니다 . 지침을 보려면 *Sun Java Enterprise System Installation Guide* 를 참조하십시오 .

Linux 에서 Instant Messaging 제거

Instant Messaging 을 제거하려면 다음 단계를 수행합니다 .

1. (선택 사항) Sun ONE Instant Messaging 데이터의 복사본을 만들려면 데이터베이스와 기존 자원 그리고 사용자 정의한 구성 파일을 백업합니다 . 여기에는 *DB*, *설치*, *자원* 디렉토리의 파일이 포함됩니다 . 이러한 디렉토리의 기본 위치는 다음과 같습니다 .

Linux *DB 디렉토리*: /var/opt/soim/db
 설치 디렉토리: /opt/soim
 자원 디렉토리: /var/opt/soim/html

2. 로컬 단말기 창에서 Instant Messaging 을 설치한 디렉토리로 이동합니다 .
3. 명령줄에서 다음을 입력합니다 .

```
./uninstall
```

제거 프로그램을 명령줄 스크립트로 실행하려면 다음을 입력합니다 .

```
./uninstall -nodisplay
```

시작 패널이 나타납니다 .

4. 다음을 눌러 계속합니다 .

" 제거 유형 선택 " 패널이 나타납니다 .

전체 또는 부분 제거를 선택합니다 . 전체 제거는 모든 구성 요소를 제거합니다 . 부분 제거를 사용하면 Instant Messaging 구성 요소 중 하나 또는 전부를 제거할 수 있습니다 .

5. 다음을 눌러 계속합니다 .

(Solaris 전용) 전체 제거를 선택하거나 Identity Server Instant Messaging 서비스 제거를 선택한 경우에는 Instant Messaging 서버 LDAP 구성 패널이 나타납니다 .

다음과 같이 LDAP 서버의 세부 정보를 입력합니다 .

- **LDAP 호스트 이름** . LDAP 서버가 실행 중인 시스템의 호스트 이름입니다 . 기본값은 정규화된 호스트 이름입니다 . 예를 들면 `directory.siroe.com` 과 같습니다 .
- **LDAP 포트 번호** . LDAP 서버에서 요청을 수신하는 포트 번호입니다 . 기본값은 389 입니다 .
- **기본 DN** . 기본 DN (고유 이름)은 LDAP 디렉토리에서 사용자 및 그룹 검색의 시작 위치로 사용되는 항목입니다 . 예를 들면 `o=i-zed.com` 과 같습니다 .
- **바인드 DN** . 디렉토리 관리자의 고유 이름입니다 .
- **바인드 비밀번호** . 디렉토리 관리자의 비밀번호입니다 .

6. 다음을 눌러 계속합니다 .

제거 준비 패널이 나타납니다 .

7. 지금 제거를 눌러 제거를 진행합니다 .

제거 패널에 제거 진행 상태가 표시됩니다 . 제거가 완료되면 제거 요약 패널이 나타납니다 .

8. (선택 사항) 제거에 관한 자세한 내용을 보려면 세부 정보를 누르고 제거 요약 패널로 돌아가려면 해제를 누릅니다 .

9. 종료를 눌러 제거 절차를 종료합니다 .

주 제거 스크립트는 제품과 함께 설치된 Java Runtime Environment 를 제거하지 않습니다 .

Windows 에서 Instant Messaging 제거

Instant Messaging 을 제거하려면 다음 단계를 수행합니다 .

1. (선택 사항) Instant Messaging 서버 데이터를 보존하려면 다음 파일과 디렉토리를 백업합니다 .

DB 디렉토리 : C:\Program Files\Sun\Instant Messaging\db

설치 디렉토리 : C:\Program Files\Sun\Instant Messaging

자원 디렉토리 : C:\Program Files\Sun\Instant Messaging/html

2. 시작 메뉴에서 설정을 선택한 다음 제어판을 선택합니다 .
3. 프로그램 추가 / 제거를 선택합니다 .
4. 추가 / 제거 탭을 누릅니다 .
5. 제품 목록에서 Sun ONE Instant Messaging 을 선택한 후 추가 / 제거를 누릅니다 .
6. 예를 눌러 제품을 제거합니다 .
7. 전체 또는 부분 제거를 선택합니다 . 전체 제거는 모든 구성 요소를 제거합니다 . 부분 제거를 사용하면 구성 요소 중 하나 또는 전부를 제거할 수 있습니다 .
8. 지금 제거를 눌러 제품의 제거를 진행합니다 .
9. (선택 사항) 제거에 관한 자세한 내용을 보려면 세부 정보를 누르고 제거 요약 패널로 돌아가려면 해제를 누릅니다 .
10. 종료를 눌러 제거 절차를 종료합니다 .

cn 공통 이름의 LDAP 별칭입니다.

CA 인증 기관입니다. 네트워크상에서 메시지의 암호화와 해독에 사용되는 보안 인증서와 공개 키를 발급하고 관리하는 기관입니다. 공개 키 인프라 (PKI)의 일부인 CA는 등록 기관 (RA)과의 확인을 통해 디지털 인증서 요청자가 제공한 정보를 검증합니다. RA에서 요청자의 정보를 검증하고 나면 CA에서 인증서를 발급합니다.

dn 고유 이름의 LDAP 별칭입니다.

DN 고유 이름입니다.

DNS 도메인 이름 서비스입니다. 컴퓨터에서 UNIX 네트워크 또는 인터넷상의 다른 컴퓨터를 도메인 이름으로 찾을 수 있게 해 주는 분산된 이름 확인 소프트웨어입니다. DNS 서버는 호스트 이름을 인터넷 주소로 변환하는 분산, 복제 방식의 데이터 쿼리 서비스를 제공합니다.

HTTP Hyper Text Transfer Protocol 입니다. 웹에서 하이퍼텍스트 문서를 전송할 수 있게 해 주는 표준 프로토콜입니다. Instant Messaging 서버는 HTTP를 사용하여 해당 서버와 Instant Messenger 클라이언트 사이의 데이터 흐름을 지원합니다.

Instant Messaging 멀티플렉서 백엔드 Instant Messaging 서버에 대한 단지 몇 개의 연결만으로 여러 개의 동시 클라이언트 연결을 처리하도록 함으로써 Instant Messaging 서버의 확장성을 향상시킵니다. Instant Messenger 클라이언트는 Instant Messaging 서버 자체가 아닌 멀티플렉서에 연결합니다. 멀티플렉서를 방화벽의 공개 부분에 설치하면 Instant Messaging 서버를 방화벽 뒤에 둔 상태에서 침입자로부터 사용자 데이터베이스를 보호할 수 있습니다.

Instant Messaging 서버 Instant Messaging 멀티플렉서를 통해 Instant Messenger 클라이언트로부터 들어오는 명령을 처리하는 제품 내 백엔드 서버 프로세스입니다. Instant Messaging 서버는 LDAP 서버와의 통신을 통해서도 Instant Messaging 사용자를 인증합니다. Instant Messaging 멀티플렉서를 참조하십시오.

Instant Messenger 사용자가 인스턴트 메시지와 경고를 주고 받을 수 있게 해 주는 Instant Messaging 클라이언트입니다.

Java Web Start 웹 응용 프로그램의 시작 프로그램입니다. Java Web Start 를 사용할 경우 하이퍼텍스트 링크를 눌러 응용 프로그램을 시작합니다. 응용 프로그램이 컴퓨터에 없으면 Java Web Start 에서 해당 프로그램을 자동으로 다운로드하여 컴퓨터에 캐시합니다. 응용 프로그램을 다운로드하고 나면 바탕 화면 아이콘이나 링크를 통해 시작할 수 있습니다. 응용 프로그램의 시작 방법에 관계 없이 항상 최신 버전의 응용 프로그램이 제공됩니다.

Java 애플릿 웹 페이지와 함께 사용자 브라우저로 보낼 수 있는 Java로 작성한 작은 응용 프로그램입니다. Java 애플릿은 사용자 요청을 서버에 다시 보내지 않고도 작업을 수행할 수 있습니다. Instant Messenger 클라이언트는 Java 애플릿입니다.

LDAP Lightweight Directory Access Protocol 입니다. LDAP 는 디렉토리 정보를 저장, 검색 및 배포하는 데 사용되는 프로토콜입니다.

LDAP 서버 LDAP 디렉토리를 유지 관리하고 해당 디렉토리에 대한 쿼리를 처리하는 소프트웨어 서버입니다. Sun Directory Services 와 Netscape Directory Services 는 LDAP 서버를 구현한 것입니다.

sn 성의 LDAP 별칭입니다.

SSL Secure Sockets Layer 는 클라이언트와 서버 사이의 인증 및 암호화된 통신에 사용되며 소유되지 않은 개방형 보안 프로토콜입니다. Instant Messaging 은 서버 간 SSL 을 지원합니다.

Sun ONE Portal Server 원격 사용자가 인터넷을 통해 조직의 네트워크와 해당 서비스에 안전하게 액세스할 수 있도록 해 주는 소프트웨어 제품입니다. 또한 보안 인터넷 포털을 만들어 직원, 비즈니스 파트너, 일반 사용자 등 특정 대상에게 내용, 응용 프로그램, 데이터 등에 대한 액세스를 제공합니다.

경고 사용자의 대화 상대가 팝업 메시지로 즉시 수신하는 알림입니다. " 메시지 상태 표시 " 옵션을 선택하면 메시지를 읽었을 때 보낸 사람에게 알립니다.

고유 이름 선택표로 구분된 속성과 값의 시퀀스이며, 디렉토리 정보 트리에서 항목의 고유 위치를 지정합니다. 축약해서 DN 이라고도 합니다.

뉴스 채널 뉴스 채널은 정보 게시와 공유를 위한 포럼입니다. 사용자는 업데이트된 정보를 보기 위해 관심 있는 뉴스 채널에 가입합니다. 뉴스 채널의 정보는 대개 URL 을 통해 또는 적절한 권한을 가진 사용자에 의해 자동으로 게시됩니다. 관리자는 필요한 채널에 사용자를 할당하여 뉴스 채널 액세스를 제어하고 정보를 보거나 채널에 게시할 수 있는 사람을 결정할 수 있습니다.

뉴스 채널 목록 현재 가입된 뉴스 채널을 모두 보여 주는 창입니다. 각 뉴스 채널이 별도의 탭으로 나타납니다.

대화 상대 대화 상대는 사용자가 인스턴트 메시지를 보내고 받을 수 있는 LDAP 사용자 또는 그룹입니다. 환경에서는 " 친구 " 라고도 합니다.

대화 상대 그룹 사용자가 유지 관리하는 대화 상대의 목록입니다. 실제 목록은 Instant Messaging 서버에 저장됩니다.

대화 상대 목록 Instant Messenger 에 있는 사용자의 모든 대화 상대 그룹 목록입니다.

디렉토리 서비스 논리적으로 중앙 집중화된 정보 저장소입니다. Instant Messaging 서버는 디렉토리 서비스를 사용하여 사용자 인증을 수행합니다. [LDAP](#) 를 참조하십시오.

방화벽 네트워크 외부, 특히 인터넷, 연결, 전화 접속 라인 등을 처리하는 데 사용되는 특수 보안 조치가 있는 전용 게이트웨이 시스템입니다. 보다 느슨하게 관리되는 시스템 그룹을 방화벽 뒤에 두면 방화벽 밖의 원치 않는 액세스로부터 시스템을 보호할 수 있습니다.

사용자 아이디 사용자를 식별하는 아이디입니다. 시스템에서 사용자를 나타내는 고유 문자열입니다. 아이디라고도 합니다.

상태 이벤트 사용자의 온라인 여부를 비롯한 사용자 상태를 나타내는 것입니다.

서버 프로세스 운영 체제에서 설정하며 완전한 기능을 갖춘 독립형 실행 환경입니다. 응용 프로그램의 각 인스턴스는 일반적으로 별도의 프로세스로 실행됩니다.

서비스 Windows NT 서비스 관리자에 의해 실행되는 Windows NT 프로그램입니다. 따라서 시스템을 시작할 때 자동으로 시작할 수 있습니다. 기본 Windows 설치에는 몇 가지 서비스가 구성되어 있습니다. 한 예가 DHCP 클라이언트입니다. Instant Messaging 서버 설치 도구는 Sun ONE Connection Multiplexor 와 Sun ONE Instant Messaging 서버의 두 가지 Windows 서비스를 구성합니다.

인증 사용자의 자격 증명을 확인하는 프로세스입니다. 개인 및 공용 컴퓨터 네트워크 (인터넷 포함) 에서 인증은 대개 로그인 아이디와 비밀번호를 통해 이루어집니다. 비밀번호를 알면 사용자가 인증된 것으로 간주합니다.

인증서 Instant Messaging 서버를 확인하는 데 사용되는 전자 문서와 그에 연결된 공개 키입니다. Sun ONE Instant Messaging 은 Instant Messaging 서버 사이의 인증서 교환을 지원합니다. 교환되는 인증서는 각 사용자에게 대해 투명합니다.

채팅 Instant Messaging 서버의 인스턴트 메시징 버전인 채팅은 프로젝트를 진행하고, 고객 질문에 응답하고, 기타 신속히 처리해야 하는 작업을 완료하는데 유용하게 사용할 수 있는 실시간 대화 기능입니다. 채팅 세션은 필요할 때마다 만드는 채팅룸 또는 미리 설정된 회의룸에서 이루어집니다.

친구 대화 상대를 참조하십시오.

코서버 협력 서버를 참조하십시오.

폴링 Instant Messenger의 폴링 기능을 사용하면 질문에 대한 사용자의 응답을 쿼리할 수 있습니다. 선택한 사용자에게 질문과 가능한 답을 보내면 해당 사용자가 답을 선택하여 응답합니다.

플러그인 웹 페이지 안에서 내용을 표시하거나 실행하는 브라우저의 코드 확장입니다. 플러그인을 사용하면 브라우저에서는 표시할 수 없는 페이지 내용 요소를 표시할 수 있습니다.

협력 서버 사용자 서버와 통신을 하고자 하는 서버 그리고 사용자 서버가 통신을 하고자 하는 서버입니다. 코서버 (coserver) 라고도 합니다. 각 협력 서버에는 문자와 숫자의 문자열로 이루어진 기호 이름이 지정됩니다. 예를 들면 coservern 이 있습니다. 여기서 n 은 숫자입니다.

회의룸 미리 설정된 채팅룸이며 관리자 또는 sysRoomsAdd 권한이 있는 다른 사용자가 구성합니다. 회의룸을 보고 액세스할 수 있는 사용자도 회의룸을 구성한 사람이 결정합니다.

색인

I

- Instant Messaging 멀티플렉서 포트 번호 매개 변수 20
- Instant Messaging 서버 도메인 이름 매개 변수 20
- Instant Messaging 서버 포트 번호 매개 변수 20
- Instant Messaging 서버 호스트 이름 매개 변수 20
- Instant Messaging 서비스를 기존 사용자에게 할당 매개 변수 21

J

- JNLP mime 유형
Solaris 41

L

- LDAP
Windows 기본 DN 53
- Linux
서버 제거 52

M

- Mime 유형 파일
Solaris 41
문제 해결 팁 48

N

- Netlet IM 포트 번호 매개 변수 21

S

- Solaris
명령줄 설치 29
명령줄 업그레이드 36
서버 제거 52
일반적인 사용자 정의 파일 31, 52

U

- UNIX
명령줄 설치 29
명령줄 업그레이드 36

W

Windows
서버 제거 54

ㄱ

구성
멀티플렉서 20
기본 DN
Windows LDAP 디렉토리 53

□

매개 변수
Instant Messaging 멀티플렉서 포트 번호 20
Instant Messaging 서버 도메인 이름 20
Instant Messaging 서버 포트 번호 20
Instant Messaging 서버 호스트 이름 20
Instant Messaging 서비스를 기존 사용자에게 할당
21
Netlet IM 포트 번호 21
보안 모드 21
서버 비활성화 20
설치 디렉토리 20
원격 Instant Messaging 서버 호스트 이름 20
멀티플렉서
구성 20
멀티플렉서 포트 번호
포트 번호
멀티플렉서 20
명령줄 설치
Solaris 29
UNIX 29
명령줄 업그레이드
Solaris 36
UNIX 36
문제 해결
mime 유형 파일 48
프록시 설정 48

ㅂ

보안 모드 매개 변수 21

人

서버
멀티플렉서로 사용 20
서버 비활성화 매개 변수 20
서버 설치 개요 16
설치
개요 16
설치 디렉토리 매개 변수 20

○

원격 Instant Messaging 서버 호스트 이름 매개 변수 20
일반적인 사용자 정의 파일
Solaris 31, 52

ㅈ

제거
Linux 에서의 서버 제거 지침 52
Solaris 에서의 서버 제거 지침 52
Windows 에서의 서버 제거 지침 54

ㅊ

포트 번호
서버 20
프록시 설정 , 문제 해결 48